

4085708

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

## 01 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

• **Идентификатор продукта**

• **Торговое наименование:**  
MOTIVO COLORATO 2070

• **Артикульный номер:**  
257500

• **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

• **Производитель / Поставщик:**

Teknos AG  
Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99

• **Отдел, предоставляющий информацию:**

Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com

• **Номер телефона экстренной связи:**

Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

## 02 Идентификация опасности (опасностей)

• **Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 5 - H333 Может нанести вред при вдыхании.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

• **Элементы маркировки**

• Элементы маркировки в соответствии с СГС

• Пиктограммы, обозначающие опасности  
отпадает

• **Сигнальное слово**  
Осторожно

• **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

titanium dioxide / 2-butoxyethanol

• **Предупреждения об опасности**

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

• **Меры предосторожности**

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

## 03 Состав (информация о компонентах)

• **Химическая характеристика: Смеси**

• **Описание:**

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• **Содержащиеся опасные вещества:**

**Номер CAS**

108-01-0

**2-dimethylaminoethanol**

**%**

**0,0015- 0,50**

Номер EC: 203-542-8

Reg. nr.: 01-2119492298-24

 Разъедание кожи 1B - H314; 

Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; 

Острая токсичность 4 - H302, Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332

(Продолжение на странице 2)

4085708

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : <b>MOTIVO COLORATO 2070</b>	
	<i>(Продолжение со страницы 1)</i>
<b>111-76-2</b>	<b>2-butoxyethanol</b> Номер EC: 203-905-0 Reg. nr.: 01-2119475108-36 ⚠ Острая токсичность 4 - H302, Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332, Раздражение кожи 2 - H315, Раздражение глаз 2A - H319; H227
<b>112-34-5</b>	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b> Номер EC: 203-961-6 Reg. nr.: 01-2119475104-44 ⚠ Раздражение глаз 2A - H319
<b>13463-67-7</b>	<b>titanium dioxide</b> Номер EC: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 Острая токсичность 5 - H333
• <i>Дополнительные указания:</i> Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.	

#### 04 Меры первой помощи

- **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:**  
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

#### 05 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:**  
Применение устройства защиты дыхательных путей.  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**  
Охлаждать ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.  
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

#### 06 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
При проникновении в почву проинформировать об этом соответствующие службы.  
Разбавить большим количеством воды.

*(Продолжение на странице 3)*

4085708

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : MOTIVO COLORATO 2070

(Продолжение со страницы 2)

При выделении газа или при проникновении в почву проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

## 07 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Избегать ударов и трения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от мороза.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 08 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

108-01-0	2-dimethylaminoethanol		
PDK			
	Краткосрочное значение	5	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
111-76-2	2-butoxyethanol		
PDK			
	Краткосрочное значение	5	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
PDK			
	Краткосрочное значение	10	mg/m3
	аэрозоль		

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Во время работы запрещается есть или пить.  
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:** Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 4)

4085708

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

**Наименование : MOTIVO COLORATO 2070**

(Продолжение со страницы 3)

- *Защита рук: Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии. Защитные перчатки (рукавицы). Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).*
- *Материал перчаток / рукавиц*  
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
- *Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.*  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.  
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
- *Защита глаз: Защитные очки*
- *Защита тела: Рабочая защитная одежда*

**09 Физико-химические свойства**

<b>Общая информация</b>	
<b>Внешний вид:</b>	
<b>Форма:</b>	Жидкость
<b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристик
<b>Запах:</b>	Характерно Характерно
<b>Порог запаха:</b>	Не определено.
<b>Изменение состояния</b>	
<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	0 йС
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	100 йС
<b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо.
<b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
<b>Температура воспламенения:</b>	Undetermined.
<b>Температура распада:</b>	Не определено.
<b>Самовоспламеняемость:</b>	Не определено.
<b>Взрывоопасность:</b>	Не определено.
<b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	Не определено.
<b>Верхняя:</b>	Не определено.
<b>Давление пара:</b>	при 20 йС 23,0000 mbar
<b>Плотность:</b>	1,1900 g/cm3
<b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	
	Не определено.
<b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая:</b>	Не определено.
<b>Кинематическая:</b>	при 23 йС 20 - 30 s DIN 6 mm
<b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RUS

(Продолжение на странице 5)

4085708

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : MOTIVO COLORATO 2070

(Продолжение со страницы 4)

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**  
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11 Информация о токсичности

- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**  
**108-01-0                    2-dimethylaminoethanol**  
Oral, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1370 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 3,25 mg/l (mouse) Oral, LD50: 1746 mg/kg (rat) Oral, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig) Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 4000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: >200 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5135 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: >20000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat)
- 111-76-2                    2-butoxyethanol**
- 112-34-5                    2-(2-butoxyethoxy)ethanol**
- 50-00-0                    formaldehyde**
- 34590-94-8                Dipropylene glycol monomethyl ether**
- 13463-67-7                titanium dioxide**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу:  
Нет раздражающего воздействия.
- на глаза:  
Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:**  
Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Акватоксичность:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 1 (ы): немного вредно для воды Самоклассификация  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Европейский список отходов**  
08  
08 01  
08 01 19
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**

(Продолжение на странице 6)

в соответствии с 2001/58/EG

4085708

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

**Наименование : MOTIVO COLORATO 2070**

(Продолжение со страницы 5)

- Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

#### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

• **Номер UN**

**ADR** отпадает

**IMDG** отпадает

**IATA** отпадает

• **Собственное транспортное наименование ООН**

**ADR** отпадает

**IMDG** отпадает

**IATA** отпадает

• **классов опасности транспорта**

**ADR**

**Класс** отпадает

**IMDG**

**Class** отпадает

**IATA**

**Class** отпадает

• **Группа упаковки**

**ADR** отпадает

**IMDG** отпадает

**IATA** отпадает

• **Экологические риски:**

Неприменимо.

- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и**  
Неприменимо.

• **Транспорт / дополнительная информация:**

Неприменимо.

#### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

• **Национальные предписания:**

• **Указания по ограничению использования:**

The above-mentioned manufacturer's information on the handling of isocyanates is contained in the safety data sheet of the product. The European Committee of Paint, Printing Ink and Artists 'Colours Manufacturers' Associations (CEPE) provides the following information on coatings isocyanates: Ready-to-use paints containing isocyanates may have an irritant effect on mucous membranes - especially on breathing organs - and cause hypersensitivity reactions. Inhalation of vapour or spray mist may cause sensitisation. When handling paints containing isocyanates, all precautions required for solvent-containing paints must be followed. Vapour and spray mist in particular should not be inhaled. Persons who are allergic, asthmatic, or prone to respiratory ailments should not work with isocyanate-containing paints.

• **Техническая инструкция (авиа):**

• **Класс Доля в %**

I 2,97

• **Класс опасности загрязнения воды:**

Класс вредности для воды 1 (ы): немного вредно для воды. Самоклассификация

RUS

(Продолжение на странице 7)

4085708

Дата переработки: 30/06/2021  
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : MOTIVO COLORATO 2070

(Продолжение со страницы 6)

## 16 Дополнительная информация

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- Соответствующие данные

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H333	Может нанести вред при вдыхании.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Environment protection department.

- **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**